



Université Sultan Moulay Slimane  
 Faculté des Sciences et Techniques  
 Département Mathématiques Appliquées  
 Béni Mellal

**LICENCE**  
**SCIENCES ET TECHNIQUES**  
**Génie Mathématique**

Contacts

**Responsable de la formation**

**Oukessou Mohamed**

**E-mail : oukessou@fstbm.ac.ma**

**Objectifs de la Formation**

La filière génie Mathématique est une amélioration de la filière Génie Mathématique et Informatique afin de l'adapter à la nouvelle architecture pédagogique et d'offrir aux étudiants des acquis fondamentaux en mathématiques pour poursuivre leurs études et les préparer aux concours

**Conditions d'accès**

DEUST ou diplôme équivalent

- Pré-requis pédagogiques : Analyse, Algèbre (Bac+2)

- Procédure de sélection :

Etude des dossiers de candidats : mentions, nombre d'années en DEUST, diplôme équivalent etc : 70%

Entretien avec l'équipe pédagogique : 30%

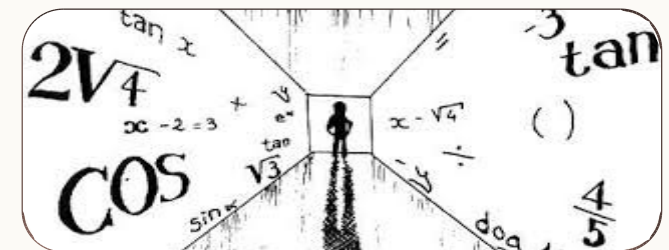
**Organisation des études**

**Semestre 1 :**

- Langues et communication 1
- Algorithmique et Programmation 1
- Analyse 1 : Fonction d'une variable réelle
- Mécanique du point et optique géométrique
- Algorithmique et Programmation 2
- Analyse 2 : Calcul intégral et équations différentielles

**Semestre 2 :**

- Langues et communication 2
- Electricité
- Algèbre 1 : Polynômes et espaces vectoriels
- Structure de la matière
- Circuits électriques et Electronique
- Algèbre 2 : Réduction des endomorphismes et formes quadratiques



### ***Semestre 3 :***

Gestion

Mécanique des solides

Analyse Numérique

Electronique

Thermodynamique

Métrologie et instrumentation

### ***Semestre 4 :***

Electrotechnique

Fabrication Mécanique

Statistique descriptive/probabilités

Automatique

Informatique 3

Construction Mécanique

### ***Semestre 5 :***

Topologie et analyse fonctionnelle

Intégration

Analyse Numérique 1

Calcul différentiel

Calcul Scientifique

Algèbre 3

### ***Semestre 6 :***

Résolution numérique des EDP EDO

Distribution

Statistique Mathématique

PFE

### ***Information***

☎: 0523485112/ 12/22/82

[www.fstbm.ac.ma](http://www.fstbm.ac.ma)

Adresse : BP 523 FST Béni-Mellal